ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross-references) ISSUING CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)
SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) **ORIGINAL** SUBCLASS CLASS CLASS INTERNATIONAL CLASSIFICATION 1 1

1	أيد		+	+			<u>'</u>			╂-				_			+		_	L		_L										_	\dashv
Į	_	Ľ	÷	<u>.</u>						L				IN:	DE'	V ^)F C				inue	ed o	n is	sue S	Slip	ins	ide	Fil	e J	aci	(et		ز
ند		,			R	eier:	ted	-1	(Thr	oual	า คนก	nera) (anc	ele	d	,r (- 1	N		••••	. Nor	1-ele	cted	Α.				\pp e	eal			
		<u> </u>			A	HOW	ed	44.					I	Rest	ricte	ed .			1			. Inte	rfen	ence_	Ο.				Obj€	cte	<u>d</u>		
´ [º	la	im	·.T	_	т-	- 	<u>Dat</u>	B	_		┨、	Clai	m	_	_	_	D	ate	_		_	4		aim	-1	_	_	Da	ate	_		\neg	ᅱ
		<u> </u>	100	-	-	1	1		l			1 1	펼			1		-		1	-			Ē			-	Ì	- 1		-	Ì	- 1
1	1	Original	Ŋ	Į	- 1	ı		1	1	1	1	Final	Original	Ì	1	ļ		1	1	ł		1	Final	Original		İ		1	-	- 1	l	Ì	-
Į.	Ε	ш	771	_	_	1		\downarrow	\perp	\bot	4	-		4	\downarrow	4	4	4	4	4	\bot	4	۳	J	\sqcup	_	4	4	\dashv	4	4	4	-1
1			듸	+	4	+	4	4	+	+	4	Н	51 52	+	+	-+-	+	+	+	+	+	4	-	101	Н	-	\dashv	-	\dashv	┥	\dashv	\dashv	\dashv
ŀ		3	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	Н	53	+	+	+	+	+	\dashv	+	+	\dashv	\vdash	103	Н	\dashv	╛	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
ŀ	_	4	Н	-	\dashv	╅	╅	+	+	╁	-	Н	54	+	+	+	+	+	+	\dashv	+	\dashv	\vdash	104	Н		\dashv	\dashv	\dashv	7	-1	_	ᅥ
ŀ	_	5	H	-+	\dashv	╅	+	+	+	十	┨.	\vdash	55	+	+	\dashv	+	十	+	十	+	┪.	-	105	Н			\dashv		П	Ħ	\neg	コ
t	_	6	H		7	-1	\top	\top	十	┪	┪.		56	1	1	7	1	┪	┪	ヿ		7		106	П								
		·7	Ħ	_				- 1	1	T	_		57	1						1	\Box]		107		-		П				****	
_=[8		-		\Box	\Box	\Box	\Box	Ŀ]``		58			_	\perp	\Box	_	_	_	_	L	108					Ш	-	Ш		
- [9	Ц	\Box	\Box	_	1	4	4	4	_	\vdash	59	4	4	_	-	4	4	_	+	4	\vdash	109	1	_		_	Щ	⊢	Н	ш	Н
į	_	10	늬	Ц	\sqcup	4	_	\dashv	4	-+	4	-	60 61	4	4	\dashv	\dashv	4		-	\dashv	\dashv	\vdash	110	+	<u> </u>	 	\vdash	H		Н	Н	Н
)	_	11	V	Н	\vdash	\dashv	-+	+	+	+	-	\vdash	62	\dashv	+	+	+	+	ᅱ	-	\dashv	\dashv	\vdash	1112	+-	╁╌		\vdash	-	\vdash	Н	\vdash	Н
1	-	13	11 11	H	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv	\vdash	63	+	\dashv	┥	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	\vdash	113	_	\vdash	H	\vdash	1	Н	Н		H
- 1		14	11/1	Н	Н	\dashv	-	\dashv	\dashv	-+	┥	\vdash	64	+	\dashv	\dashv	-+	7	\dashv	_	\dashv	\dashv		114			Г	Т	Т	Τ	Г		П
	Н	15	2	Н	\vdash	T		┪	1	1	┪	\vdash	65		7	T	7	一		\neg	_			115									
	Г	16	V	Г		П		\neg					66			\cdot					\Box			116	_		L			L		匚	
		17	0										67			\Box					_	_	L	117		L	L	L	╙	_	<u> </u>	닏	Ц
		18	0							_	4	\perp	68	\Box	_	\Box	_	_			_	_	L	118	4	L	<u> </u>	┡	ـــ	├-	ـ	▙	⊢
5	L	19		┖		Ш		_	_	4	4	\vdash	69 70	\vdash	\dashv		\dashv	4			\dashv	-1	\vdash	119		┼	⊢	⊢	┞	⊢	╀	⊢	\vdash
j	L	20 21	Ó	┞-	┡	Н	Щ	\dashv	\dashv		-	\vdash	71	Н	\dashv		\dashv	-			\dashv	-{	⊢	121		┝	╁	⊢	╀╌	┝	⊢	╁	╁╌
	H	22	0	⊢	├─	Н	H	\dashv	\dashv	-+	\dashv	\vdash	72	Н	\dashv	\dashv		-		Н	\dashv	\dashv	ŀ	122		H	╁┈	H	\vdash	┢	✝	t	H
	H	23	┝	┢	┢	Н	Н		\dashv	\dashv	┨	\vdash	73	Н	Н	Н			М	М	\Box	┨	上	123	1	1	†	T	\vdash	1	T		П
	H	24	t	┢	1	Н	H	Н	\dashv	-	\dashv	\vdash	74	Н					Т		T	\neg		124				Г					
	r	25	1	Т	1	T		П		\neg			75	П	·									125				L	$oxed{oxed}$		L	oxdot	
		26											76									_	L	126		╙	╄	ļ.,	↓_	┡	丄	₽	L
		27	L		L					\Box	_	L	77	L	Щ	Ц				Щ	\vdash	_	L	127		╀	╄	↓	╀	┼-	╀	╀	╀
	L	28	_	↓_	╙		Ш	Ц	Ш		4	L	78 79	Н		Ш	Н	_	_	H	H	-	⊦	129		╀	╀	╀╌	╁╌	╀	╀	⊢	╁
	L	29 30		╀	⊢	\vdash	-	Н	Щ	Н	-1	\vdash	80	Н		\vdash	Н	_	⊢	-	H	\dashv	⊢	130	_1_	╁	╁	╁╌	╁	╁	╁╌	╆	╁
	H	31	٠	╀	╁	-	\vdash	Н	Н	\dashv		\vdash	81	Н	Н	\vdash	Н		\vdash		H	\dashv	H	13		╁╴	+	+-	t	t	╁╴	✝	✝
	ŀ	32		╁	╁	╁╌	Н	Н	H	\dashv	-	\vdash	82	Н	-		Н	-	Н	Н	H	┪	r	132	2	T	✝	Τ	1	t	⇈	T	T
	H	33	_	╈	٢	\vdash	┢	Н		H	┪	H	83	Н	Н	П	Н		Т		П	ヿ	r	13:	3	Ι				T	L	L	
	r	34	1	t	t	!	\vdash	П	П	П	7		84									\Box		134		\Box	\Box	oxdot	L		L	\square	Γ
		35		Γ						\square	\Box		85				Ц		L	╚	Ш	_	L	13		1.	\perp	\vdash	<u> </u>	╀	\perp	+	1
٦	ŀ	36	_1	L	L	L	L	\Box		니	\dashv	 	86	L	<u> </u>	L	Ш	L	<u> </u>	\vdash	\vdash	\dashv	-	13		+	-	-	╀	╀	╀	╀	╀
, "//	1	37	_	1	╀-	\vdash	┡	_	<u> </u> -	${oldsymbol{\sqcup}}$	\dashv	\vdash	87 88	H	-	 	H	\vdash	-	-	╁╌┤	\dashv	-	13	_	+	╀	╁	+	╁╴	╁╴	+	╁
16	1	39		+	╀	╀	\vdash	┝	\vdash	⊢┤	\dashv	\vdash	89	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$		\vdash	139		╁	+	+	+	✝	+	十	+
	#	40		+	╀	╀	+	H	\vdash	$\vdash \dashv$	\dashv	-	90	╁╌	\vdash	-	\vdash	┢	1	╆	H	\neg	H	140		†	T	T	†	十	T	T	T
17.	Ή	41		+	۲	╁	+	1	-	Н	\dashv	上	91	\vdash	-	Г	Н	Т	\vdash	\vdash	Н	\dashv	-	14		1	T	T	Τ	Τ	T	T	1
	г	42		†	+	T	t	T	T	Н	\dashv	\vdash	92	\vdash	Τ	Τ				L			ľ	14:		I	Ι	Ι	Γ	Γ	I	L	Γ
1,12	1	43	1	T	T	T			Г	П			93							\Box				14	_	L	L	L	L	L	L	Ľ	Ĺ
XX	7	44		Ι	Ι								94			匚	ட		L	匚	Ш		Ĺ	14		╀	\downarrow	1	1	╀	\perp	Ļ	1
1	ľ	45		I	L	E		Ĺ	Ĺ	Ц	П	L	95	\vdash	L	<u> </u>	_	igspace	1	 _	\sqcup	Щ	L	14		+	╀	╀	+	+	+	╀	+
	L	46		\perp	4	$oldsymbol{\perp}$	Ļ.	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\vdash	96 97	╀	 	\vdash	\vdash	├-	\vdash	⊢	\vdash	\dashv	ŀ	14		╀	+	+	╀	╀╌	+	+	十
	H	47		+	+-	+	╀	Ͱ	\vdash	\vdash	H	\vdash	98	╀	\vdash	⊢	╁	\vdash	╁╴	1-	\vdash	\dashv	H	14		╁	+	+	+-	+-	+	+	十
ģ	1	45		+	╁╌	+-	╁	┝	⊢	Н	H	\vdash	99		╁╌	\vdash	\vdash	\vdash	+	+-	Н	Н	H	14		†	╁	†-	\dagger	t	+	T	十
/,	╀	50		+	+	+	╁	\vdash	+-	Н	H	卜	100		\vdash	Ι-	1	t	Η	\vdash	\vdash	Н	۲	15		+	十	十	T	\dagger	T	T	T
530	Ĺ	15.						· If	m	ore	LL thar	า 15			S OI	9 :	acti	ons	st	aple	ad	ditio	nal	shee		ere	•						
15 ?	S							••							_					•													
	ž		_	_	-	_	_				_			•											-								

Index of Claims

Rejected

Allowed

Application No.	Applicant(s)
10/082,923	YAMAUCHI ET AL.
Examiner	Art Unit

Juliana K. Kang

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N Non-Elected A

A Appeal
O Objected

2874

,															
Cla	aim				[Date	е					Cla	aim		
lal	Original	1/24/04										ıal	Original		
Final	Orig	1/2										Final			
	1	=											51		
	2	=											52		
	3	=					$oxed{oxed}$	<u> </u>					53		
	4	=											54		L
	5	=											55	<u> </u>	
	6	=	_										56	ļ	
	7	=	L	L		L		L					57		
	8	=	_	_	_			_		_			58		
	9	=		_									59		
	10	=		<u> </u>						_	'		60		
	11	√		\vdash	_			<u> </u>					61	-	┝-
	12	=		_				<u> </u>		-			62		
	13	=	_	<u> </u>				<u> </u>		-	'		63	<u> </u>	-
-	14	=		├		<u> </u>	_	_	_	┝			64		
-	15 16	=	_	⊢	_			\vdash		\vdash			65		
-	17	√	_	⊢	┝		_	\vdash	_	┝			66 67	-	-
<u> </u>	18	0	_	⊢	├─	-	-	<u> </u>		┝					
-	19	0	-	⊢	-			_		-			68 69		-
-	20	0	_	\vdash	\vdash	-	_	┝		-			70		
	21	0	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		┝		-			71	<u> </u>	-
	22	0	_	\vdash		\vdash		├		-			72	_	┝
	23		-	\vdash		-		 		┢			73		┢
	24	\vdash		\vdash	\vdash	-	_	\vdash	_	-			74	_	⊢
	25						_			\vdash			75	_	-
	26							\vdash		┢┈	1		76		
	27			T				\vdash		_	1		77		_
	28	Г						\vdash	\vdash	_	1		78		_
	29	I						_		-	ĺ		79		\vdash
	30	Г					_			_	1		80		-
	31	Г									ĺ		81		Г
	32												82		Г
	33							Г					83		Γ
	34												84		
	35												85		Г
	36												86		
	37												87		
	38			_									88		
	39												89		L
	40			_	<u> </u>	_	_						90		L.
	41	_		_	L_	_			_				91	_	L
	42			<u> </u>	_		_						92	_	L
<u> </u>	43	Ш		<u> </u>			<u> </u>		_				93		L
<u> </u>	44			<u> </u>	L	_	_		_				94		L
-	45	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		ļ	L.			95	Щ	_
-	46	<u> </u>		├	H	_	<u> </u>	<u> </u>	_				96	\vdash	<u> </u>
	47	H		<u> </u>		<u> </u>	\vdash			<u> </u>			97		<u> </u>
-	48	Н		\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	_	-				98		⊢
	49	Н		├	 	-	\vdash	_		_			99		H
	50			L	L		L			L			100		<u> </u>

						J	L						J
Cla		1				204					1 1	Cla	_:_
Ula	um				_	Date	-	<u> </u>	_			Ci	aır
Final	Original											Final	
	51												1
	52 53					L	_			_			1
	53						_						1
	54				L	<u> </u>	ļ			_			1
	55 56					_	<u> </u>	-		_			1 1
					_	┝	 		<u> </u>				1
	57 58				\vdash	┝	┝	-					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	58 59				_	\vdash	\vdash	\vdash					 -
	60												1
	61												1
	62					_	_						1
	63 64 65							_					1
	64												1
	65						L						1
	66 67				L	_	<u></u>						1
	67				<u> </u>		<u> </u>						1
	68				_	<u> </u>	_		_				1
	69				<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>				1
	70 71				<u> </u>		_		<u> </u>				1
	72	_	_		\vdash	_	_	⊢	\vdash				<u> </u>
	72 73				-	⊢							┧
	74					-	┝	-		-			1
	74 75				-		\vdash	\vdash	\vdash				1
	76			$\overline{}$									1
	77 78												1
	78												1
	79												1
	80												1 1
	81									_			1
	82									_			1
	83			_			_	_		_		-	1
	84 85		-		<u> </u>			-		_			1
	86	Н		_		-	_	┢	-	_			1 1
	87						-	-	-	-			1
	88	_					_	<u> </u>					1
	89												1
	90												1
	91												1
	92					_							1
	93						_	L	L_				1
	94			_				<u> </u>	L.,				1
	95	\vdash			\square	_				_			1
	96 97	\vdash	_	_	$\vdash\dashv$	_		<u> </u>	-	_			1
	98	\dashv	_	_	\vdash				—				1
	99	\vdash	-	_	\vdash			-	-	_			1
	100	\dashv	-		\vdash		-		H	_			1
	.50							L			l		

Te E E E E E E E E E	Cla	aim				[Date	e			_
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145					Ī						
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145	<u> </u>	jina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145	iĒ	Oric					}				
103											Ш
103		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		102	<u>L</u>		_		L				Ш
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		103					_				
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		104	<u> </u>	_	_		<u> </u>	_			Ш
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		105	ldash	<u> </u>		L	_			<u> </u>	Ш
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		106	<u> </u>		_						
109		107	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>				Ш
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 145		108	H	├	_		⊢				Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		1109					├		_		Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		110		-	-	<u> </u>	├—			<u> </u>	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	111	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	\vdash	112	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		114	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	\vdash	$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	115		 	<u> </u>	\vdash	 			\vdash	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		116	-	 	\vdash	1	\vdash				Н
118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		117	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		118		\vdash			\vdash				Н
120		119									\vdash
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		120		-	\vdash		┢		_		H
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		122			_					1	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		123									
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		124									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		125	L	<u> </u>				L			
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145	L	126		$oxed{oxed}$						<u> </u>	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		127								<u> </u>	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		128	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		129			_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		130		_		-	_	<u> </u>	\vdash	├—	Щ
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	131	-	-	-		-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Н
134	<u> </u>	132	<u> </u>	 	┝		_	<u> </u>	_		-
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		124	_	_	\vdash		-	├	<u> </u>	-	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		135	H		-	-	-	 	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145		136	H	-	\vdash	-	\vdash	├	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145		137	H			-		\vdash	-		$\vdash \dashv$
139 140 141 142 143 144 145		138	H	 	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	Г	\vdash
140 141 142 143 144 145		139				-		\vdash			\vdash
141		140	П		П						М
142 143 144 145		141									П
143 144 145		142									
145											
1146											
 ¹⁷⁰ - 		146									
147		147									
148											
149			Ш		Щ						Ш
150	_	150			نـــا						